



پایشگر سریع و دزیمتر قابل حمل PAM-P100

- دارای عکس‌العمل فوق العاده سریع و حساسیت بالا در پیدا کردن مواد پرتوزای گاما در مقیاس بسیار کم
- انجام عملیات پایشگری و دزیمتری بصورت همزمان
- استفاده از پایشگر سریع گاما در صنایع به منظور تعیین مرز لول سوییچ ها، لول مترها و حصول اطمینان از مقادیر مشاهده شده در اتاق کنترل
- بررسی باز و بسته بودن شاترها بدلیل دارا بودن راندمان بسیار بالا در گیراندازی پرتو و زمان پاسخ بسیار سریع در مقایسه با دزیمترهای محیطی انفرادی.
- دارای گواهینامه انجام آزمون‌های پذیرش (Type Test) در برابر میدان پرتوهای گاما
- گواهینامه کالیبراسیون دستگاه‌های سنجش پرتو محیطی (از سازمان انرژی اتمی و سایر شرکتهای معتبر تحت نظر سازمان انرژی اتمی ایران)
- گواهی ارائه در آژانس بین المللی انرژی اتمی IAEA-F1-TM-49618-2015

0.04-3MeV	بازه انرژی پایشگر
5 μ Ci Cs-137 @ 50 cm	حساسیت پایشگر
50msec	زمان پاسخ پایشگر
کریستال ۲*۲-EPIC Company NaI(Tl)	کریستال پایشگر
CR-169- Hamamatsu	PMT پایشگر
CC228-01Y- Hamamatsu, input: +5V, out:+1250V	H.V پایشگر
1 sigma/2sigma/1Background/Custom cps/off	قابلیت تنظیم سطح هشدار پایشگر



LND-712	دزیومتر
1 $\mu\text{Sv/h}$ - 5mSv/h	بازه دزیومتر
متغیر از یک ثانیه (۱۰۰ $\mu\text{Sv/h}$ به بالا) تا ۱۰ ثانیه 1 $\mu\text{Sv/h}$ تا 100 $\mu\text{Sv/h}$	زمان پاسخ دزیومتر
1 $\mu\text{Sv/h}$, 20 $\mu\text{Sv/h}$, 50 $\mu\text{Sv/h}$, 3Background /off	قابلیت تنظیم سطح هشدار دزیومتر
نمایشگر رنگی ۲,۸ اینچ - رزولوشن بالا ۲۴۰*۳۲۰	خروجی نمایشگر
۸ ساعت	زمان شارژ
۸ ساعت مداوم	زمان بهره برداری
۶ وات	مصرف
قابلیت تنظیم مقدار ولتاژ بالا، بازه انرژی و میزان تقویت	تنظیمات سخت افزاری
درگاه RS-232 بهمراه نرم افزار کامپیوتری	ارتباط با کامپیوتر
محیط سی شارپ جهت رویت لحظه ای و ذخیره سازی شمارش و دز	نرم افزار
لیتیوم-پلیمر	باتری
۱۲۰*۲۰۰*۲۴۰ میلیمتر مکعب	ابعاد
۲۱۵۰ گرم	وزن

- دارای سنسور GPS. قادر به ذخیره سازی شمارش پرتوها متناسب با موقعیت در هنگام حرکت نرم افزار مخصوص نقشه برداری و تحلیل نقاط
- ارتباط مستقیم با PC و ذخیره سازی
- پایش توسط سنتیلاتور
- دزیومتری توسط LND-712 با قابلیت ضریب تصحیح نرم افزاری
- تجهیزات جانبی شامل: سی دی نرم افزار، شارژر، دفترچه راهنما و کیف مخصوص حمل و نقل
- دارای ضمانت یکساله و خدمات پس از فروش به مدت ده سال